

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C
směs

UFI

2WHS-V1P6-E008-MKHV

Další názvy směsi

KRYCÍ OLEJOVÝ NÁTĚR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Vodou ředitelná lazura na dřevo s UV filtrem.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Adresa

č.p. 1, Skrchov, 679 61

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

43420371

DIČ

CZ43420371

Telefon

+420 516 474 211

E-mail

info@teluria.cz

Adresa www stránek

http://www.bal.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Markéta Chalupová, Ph.D.

E-mail

marketa.chalupova@teluria.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

reakční směs z pentamethyl-piperidyl sebakátu

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

1,2-benzoisothiazolin-3-on

okthilinon (ISO)

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261

Zamezte vdechování aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

Hustota

1,1 g/cm³ při 20 °C

Mezní hodnota VOC

kat. A (d) VRNH: 130 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití

30 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

Datum vytvoření 10.02.2020
Datum revize 20.02.2025 Číslo verze 6.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|---------------------|---|-------|
| Registrační číslo: 01-2119491304-40 | reakční směs z pentamethyl-piperidyl sebakátu | <0,6 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 ES: 259-627-5 | 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | 0,3-<0,5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 0,1-0,24 | Eye Irrit. 2, H319 | 3, 4 |
| Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Registrační číslo: 01-2119463881-32 | oxid zinečnatý | 0,06-0,1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 3 |
| Index: 007-001-00-5 CAS: 7664-41-7 ES: 231-635-3 | amoniak, bezvodý | 0,02-0,06 | Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (rozpuštěný plyn), H280 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | 2, 3 |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60 | 1,2-benzoisothiazolin-3-on | <0,03 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l ATE Orálně = 450 mg/kg TH | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|---------------------|--|-------|
| Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7 | okthilinon (ISO) | 0,002- <0,005 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,27 mg/l ATE Dermálně = 311 mg/kg TH ATE Orálně = 125 mg/kg TH | |
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 | hydroxid sodný | 0,003 | Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3 |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | 0,0006 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1 |

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

- 2 *Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- 3 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
4 *Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před mrazem. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vodou ředitelná lazura na dřevo s UV filtrem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---|-------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL | 67,5 mg/m ³ |
| | PEL | 10 ppm |
| | NPK-P | 101,2 mg/m ³ |
| | NPK-P | 15 ppm |
| amoniak bezvodý (CAS: 7664-41-7) | PEL | 14 mg/m ³ |
| | PEL | 20 ppm |
| | NPK-P | 36 mg/m ³ |
| | NPK-P | 50 ppm |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL | 1 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPK-P | 2 mg/m ³ |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2) | PEL | 2 mg/m ³ |
| | NPK-P | 5 mg/m ³ |

Poznámky

Jako Zn.

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|
| amoniak, bezvodý (CAS: 7664-41-7) | OEL 8 hodin | 14 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 20 ppm |
| | OEL 15 minut | 36 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 50 ppm |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---|--------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin | 67,5 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 10 ppm |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 15 ppm |

DNEL

| oxid zinečnatý | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Inhalačně | 5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálně | 83 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 0,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 2,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Dermálně | 83 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,83 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

Datum vytvoření 10.02.2020
 Datum revize 20.02.2025 Číslo verze 6.0

reakční směs z pentamethyl-piperidyl sebakátu

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Akutní účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Akutní účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Akutní účinky systémové |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Akutní účinky systémové |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové |

PNEC

oxid zinečnatý

| Cesta expozice | Hodnota |
|--|------------------------------|
| Sladkovodní prostředí | 20,6 µg/l |
| Mořská voda | 6,1 µg/l |
| Půda (zemědělská) | 35,6 mg/kg sušiny půdy |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 µg/l |
| Sladkovodní sedimenty | 117,8 mg/kg sušiny sedimentu |
| Mořské sedimenty | 56,5 mg/kg sušiny sedimentu |

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Při tvorbě aerosolu respirátor proti aerosolu.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|----------------------|-------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bílá, dle odstínu |
| Zápach | bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí | 0 °C |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

| | |
|--|---------------------------------|
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| Hořlavost | nehořlavý |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 8-9,5 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelný |
| Rozpustnost v tucích | nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota hustota | 1,1 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | kapalina |

9.2. Další informace

| | |
|--|-----------------------------------|
| Oxidační vlastnosti | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |
| Výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (d) VRNH: 130 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 30 g/l |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

Datum vytvoření 10.02.2020
 Datum revize 20.02.2025 Číslo verze 6.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Inhalačně (páry) | ATE | 346,3 mg/l | | | | Výpočet hodnoty |

1,2-benzoisothiazolin-3-on

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------------|------------------|--------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | Krysa | | |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE | 0,21 mg/l | | | | |
| Orálně | ATE | 450 mg/kg TH | | | | |

okthilnon (ISO)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------------|----------|--------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE | 0,27 mg/l | | | | |
| Dermálně | ATE | 311 mg/kg TH | | | | |
| Orálně | ATE | 125 mg/kg TH | | | | |

reakční směs z pentamethyl-piperidyl sebakátu

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3230 mg/kg TH/den | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

| oxid zinečnatý | | | | |
|------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| EC ₅₀ | 0,17 mg/kg | 72 hodin | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

| reakční směs z pentamethyl-piperidyl sebakátu | | | | |
|---|------------|---------------|---|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | 7,9 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | 20 mg/l | 24 hodin | Vodní bezobratlí (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 1,68 mg/l | 72 hodin | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | > 100 mg/l | 3 hodiny | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveďeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuveďeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 55 | <p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p> |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| H221 | Hořlavý plyn. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H301+H311 | Toxický při požití nebo při styku s kůží. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

| | |
|------|---|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H372 | Způsobuje poškození hrtanu při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P261 | Zamezte vdechování aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Gas | Hořlavý plyn |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

PURLET W350, PURLET W350 W-A, PURLET W350 W-C

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.02.2020 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 20.02.2025 | | |

| | |
|------------------------|--|
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxická |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem |
| Press. Gas (Comp.) | Plyn pod tlakem: stlačený plyn |
| Press. Gas (Diss.) | Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn |
| Press. Gas (Liq.) | Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 07.06.2024. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 11, 12, 13 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.